ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ЗЕРНА БЫТОВОЙ
«TUNDRA»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Руководство по эксплуатации содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках измельчителя зерна, а также указания, необходимые для правильной, безопасной и долговечной эксплуатации.

Содержание

1. Общие указания
2. Технические характеристики
3. Комплектность
4. Требования безопасности

5. Устройство и принцип работы
6. Подготовка к работе
7. Порядок работы
8. Техническое обслуживание
9. Правила транспортировки и хранения
10. Гарантии изготовителя
11. Сведения о рекламациях
12. Свидетельство о приемке
Гарантийный талон

Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством перед началом эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Требуйте от продавца заполнения свидетельства о продаже.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии изготовления изделия возможны отклонения конструкции изделия от требований, представленных в руководстве по эксплуатации, не влияющие на условия эксплуатации. Предприятие оставляет за собой право вносить изменения по усовершенствованию конструкции измельчителя зерна без отражения их в руководстве по эксплуатации.

1. Общие указания.

Измельчитель зерна «TUNDRA» соответствует ТУ 5144-001-82898054-2008 и предназначен для переработки всех видов сухого фуражного зерна, включая масленичные культуры, и другой подобной сельскохозяйственной продукции при подготовке кормов для животных и птиц в личных подсобных и фермерских хозяйствах.

Измельчитель зерна предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от -10 °С до +40°С и при влажности воздуха 98 %.
Конструкция данного изделия защищена патентом на изобретение. Попытка копирования конструкции является нарушением авторских прав и преследуется по закону.

2. Технические характеристики.

Таблица 1

№ п./п.	Характеристики	Модель		
		«TUNDRA» 300	«TUNDRA» 350	«TUNDRA» 400
1	Производительность, кг/час	300 ± 20 %	350 ± 20 %	400 ± 20 %
2	Режим работы	S1 (продолжительный)		
3	Напряжение, В; частота тока, Гц	220; 50		
4	Потребляемая мощность Max, Вт	1750	1900	1900
5	Класс электробезопасности	1		
6	Емкость бункера, л	10		
7	Частота вращения, об/мин	14000	16 000	17 000
8	Тип электродвигателя	Однофазный коллекторный		
9	Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм	310 x 310 x 340		

10	Масса (не более), кг	8	8	8
11	Ресурс работы, час	300		

3. Комплектность.

Измельчитель зерна – 1шт.
Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
Коробка упаковочная – 1 шт.

4. Требования безопасности.

Наличие в измельчителе вращающихся частей и электрооборудования требует строгого соблюдения правил техники безопасности при его эксплуатации. Нарушение этих требований и правил безопасности может привести к несчастным случаям.

4.1 Измельчитель зерна, далее по тексту – изделие, относится к бытовым электроприборам, работающим под надзором.

4.2 В случае появления искр из двигательного отсека или появления запаха гари, дыма немедленно отключите изделие от сети.

4.3 Перед включением измельчителя в сеть необходимо визуально проверить шнур питания на предмет отсутствия механических повреждений и нарушения изоляции. Не допускайте его перекручивания, перегибания. При повреждении шнура питания его следует незамедлительно заменить специалистом или в сервисном центре.

4.4 Во избежание выхода из строя электродвигателя при его внезапной остановке или замедлении частоты вращения (возможно при попадании с зерном посторонних предметов) необходимо немедленно выключить изделие и перекрыть заслонкой подачу зерна, а затем вынуть вилку шнура из розетки. После этого высыпать из изделия зерно, удалить из него посторонние предметы, при необходимости снять нижнее сито и осмотреть роторный нож. При отсутствии повреждений собрать изделие, включить и засыпать зерно.

4.5 При срабатывании механизма защиты (предохранителя) менее чем через 30 минут непрерывной работы (перегрузка электрического двигателя) необходимо уменьшить подачу зерна на ¼.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Эксплуатация изделия без надежного зануления согласно рис.1.
- Использовать влажное зерно и зерно, засоренное посторонними предметами, во избежание выхода из строя двигателя.
- При включенном в электросеть изделии одновременно прикасаться к корпусу изделия и к устройствам, имеющим естественное заземление.
- Производить обслуживание, ремонт, разборку и чистку изделия, включенного в электросеть.
- Во время работы изделия закрывать вентиляционные отверстия на корпусе.
- Оставлять измельчитель включенным в электрическую сеть без присмотра.
- Эксплуатировать изделие на холостом ходу более 5 секунд.

ПОМНИТЕ! Во избежание несчастных случаев и в целях пожарной безопасности не оставляйте без присмотра включенное изделие и не допускайте к нему детей.

ВНИМАНИЕ!

- Электрическую сеть помещения, к которой подключается измельчитель, рекомендуется оборудовать устройством защитного отключения (УЗО).
- Открытие заслонки заполненного бункера производить после достижения электродвигателем рабочих оборотов.

При внезапном отключении питания в электросети:

- Немедленно перекрыть заслонку подачи зерна.
- Высыпать зерно из бункера и перевести выключатель в положение «Отключено», вынуть вилку шнура из розетки, а при необходимости высыпать зерно из рабочей зоны измельчителя.
- Неисправный шнур заменить специальным шнуром, получаемым у изготовителя или его представителя.
- Не допускать размола влажного зерна и зерна, смешанного со снегом, т.к. это приводит к забиванию загрузочного отверстия продуктами размола.

5. Устройство и принцип работы.

5.1 Принцип работы измельчителя «TUNDRA» основан на измельчении зерна ножом и пробивании его через сито. Изделие состоит из трех основных частей: загрузочная камера, моторный отсек и камера измельчения.
5.2 Схема электрическая принципиальная измельчителей «TUNDRA» -300, -350, -400, имеющих I класс электробезопасности, показана на рис. 1. Если ваше рабочее помещение оборудовано специальной трехконтактной розеткой (два контакта на питание 220 В, третий – защитное зануление), вы можете включать изделие непосредственно в эту розетку, если у вас отсутствует такая розетка, вам необходимо ее приобрести в торговой сети и выполнить электромонтаж трехконтактной розетки. Эта работа должна производиться квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим право производства работ в действующих электроустановках.

Схема электрическая принципиальная измельчителя зерна «TUNDRA» -300, -350, -400.

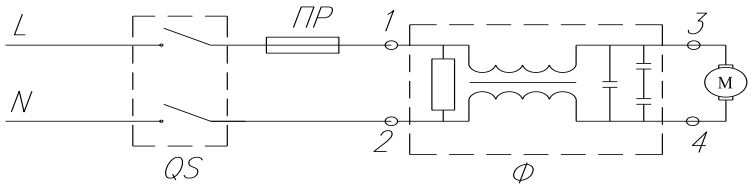

Рис. 1

M – электродвигатель с двойной изоляцией;
L – фазный провод сети;
N – нулевой рабочий провод сети;
QS – выключатель двухполюсной;
Ф – сетевой помехоподавляющий фильтр защиты от радиопомех;
ПР – предохранитель, 8А.

6. Подготовка к работе.

6.1 Подготовленную пустую тару (ведро, флягу или любую другую емкость для измельченной массы) установить на горизонтальной поверхности.
6.2 Подготовить зерно для дробления: исключить наличие инородных тел, камней, металлических включений и т. д. Рекомендуется просеять зерно через сито с ячейками 10 х 10 мм. Зерно с повышенной влажностью просушить.
6.3 Разместить измельчитель на приготовленной таре.
6.4 Установить выключатель в положение «О».
6.5 Подключить вилку шнура питания к сети.

7. Порядок работы.

7.1 Закрыть заслонку и наполнить бункер зерном, переключить выключатель в рабочее положение, запустить изделие. После набора двигателем оборотов (2 сек.) открыть заслонку на 3/4 площади.
7.2 Во время работы следить, чтобы уровень измельченной массы в засыпной таре не доходил до нижнего сита, не допускать работы изделия на холостом ходу более 5 секунд.
7.3 После завершения работы необходимо полностью выработать зерно; закрыть заслонку; выключить изделие, нажав на клавишу выключателя со стороны «О» и отсоединить вилку шнура от розетки.
7.4 Режим работы изделия продолжительный, рекомендуется делать перерыв на 5-10 минут через каждый час работы.
7.5 При длительной работе изделия (более 3 часов в день) для защиты органов слуха от шума использовать индивидуальные защитные средства, например, беруши.

8. Техническое обслуживание.

8.1 Техническое обслуживание изделия производить только при выключенном из сети шнуре питания.
8.2 Необходимо периодически проверять степень износа ножа и сита. По необходимости произвести замену ножа.
8.3 При обнаружении вибрации проверить балансировку ножа.
8.4 При повышенном искрении из-под одной из щеток коллекторного узла электродвигателя необходимо аккуратно вытащить щетку, прочистить щеточный канал щеткодержателя и, не меняя положения щетки, установить ее на место.
8. 5 Периодически очищать изделие и его основные части от мучной пыли измельчаемого зерна.
8.6 Все работы, связанные с техническим обслуживанием, проверкой и ремонтом изделия, могут быть произведены предприятием-изготовителем быстро и качественно.

9. Правила транспортировки и хранения.

9.1 Изделие может транспортироваться всеми видами крытого транспорта.
9.2 Транспортировку и хранение изделия осуществлять в индивидуальной картонной упаковке.
9.3 Хранить измельчитель следует в сухом помещении.
9.4 Изделие не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

10. Гарантии изготовителя.

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям условий эксплуатации.
10.2 Начало гарантийного срока исчисляется со дня продажи или обмена и составляет 6 месяцев. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска изделия и составляет 9 месяцев. Срок службы устанавливается согласно ТУ завода-изготовителя электродвигателя для изделия.
10.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменить его. Гарантийный ремонт изделия осуществляет предприятие-изготовитель или его представитель по предъявлению гарантийного талона.
Взаимоотношения между потребителем и изготовителем при выявленных неисправностях изделия осуществляются в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей».
10.4 Ответственность за сохранение документов, подтверждающих дату покупки, возлагается на покупателя.
10.5 Срок службы изделия 3 года.
10.6 Гарантия не распространяется на изделие, имеющее дефекты, вызванные эксплуатацией изделия с нарушением требований инструкции:
- механическими повреждениями в результате небрежного обращения при работе и хранении (трещины, оплавление, вмятины, повреждения шнура, коррозия деталей);
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновение жидкостей, посторонних веществ и предметов внутрь изделия;
- подключение в электросеть с параметрами, отличными от указанных в паспорте;
- наличие следов вмешательства в изделие с целью изменения конструкции для повышения

производительности или попытка неквалифицированного ремонта.

11. Сведения о рекламациях.

ВНИМАНИЕ! Вышедший из строя при эксплуатации изделия предохранитель не является дефектом и основанием для возврата изделия, а указывает на нарушение режимов и условий эксплуатации.

В случае отказа в работе измельчителя в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт и направить его на предприятие-изготовителя вместе с измельчителем. В акте указать номер измельчителя, дату выпуска и продажи.

12. Свидетельство о приемке.

Измельчитель зерна модели «TUNDRA» -300 , -350 , -400 (нужное подчеркнуть)

соответствует ТУ 5144-001-82898054-2008 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

Дата выпуска измельчителя_____20__г.

Штамп ОТК

Продан_____ (наименование торгующей организации)

Дата продажи _____20__г.

Штамп торгующей организации

Гарантийный талон
Измельчитель зерна «TUNDRA» - 300, - 350, - 400
Изъят «___»_____201__г

Гарантийный талон

Измельчитель зерна «TUNDRA» - 300, - 350, - 400

(нужное подчеркнуть)

Заводской №_____
Дата выпуска _____
Дата продажи_____
Причина отказа:_____
_____
_____

Выполнены работы по устранению неисправностей:_____
_____
_____

Ремонт произвел: _____
Подпись_____
Дата_____
Примечание: _____
_____
_____